

Metody analityczne i granice wykrywalności (związki organiczne)

Analytical methods and detection limits (organic compounds)

Związek Compound	Metoda analityczna Analytical method	Jednostka Unit	Granica wykrywalności Detection limit
	Gleby, osady Soils, sediments		
Oleje mineralne Mineral oils	FTIR	mg/kg	10
Acenaftalen Acenaphthylene	GC-MS	µg/kg	1
Acenaften Acenaphthene			1
Fluoren Fluorene			1
Fenantren Phenanthrene			1
Antracen Anthracene			1
Fluoranten			1
Piren Pyrene			1
Benzo[a]antracen Benzo[a]anthracene			2
Chryzen Chrysene			2
Benzo[b]fluoranten			3
Benzo[k]fluoranten			3
Benzo[e]piren Benzo[e]pyrene			3
Benzo[a]piren Benzo[a]pyrene			3
Perylen Perylene			3
Indeno[1,2,3-cd]piren Indeno[1,2,3-cd]pyrene			5
Dibenzo[ah]antracen Dibenzo[ah]anthracene			5
Benzo[ghi]perylene Benzo[ghi]perylene			5
PCB28			GC-ECD
PCB52	0,1		
PCB101	0,1		
PCB118	0,1		
PCB153	0,1		
PCB138	0,1		
PCB180	0,1		
α-HCH	GC-ECD	µg/kg	0,5
β-HCH			0,5
γ-HCH			0,5
δ-HCH			0,5
Heptachlor			0,8
Aldryna Aldrin			0,1
Epoksyd heptachloru Heptachlor epoxide			0,1
γ-chlordan γ-chlordane			0,1
Endosulfan I			0,5
α-chlordan α-chlordane			0,1
Dieldryna Dieldrin			0,1
p,p'-DDE			0,1
Endryna Endrin			0,3
Endosulfan II			0,3
p,p'-DDD			0,1
Aldehyd endryny Endrin aldehyde			0,1
Siarczan endosulfanu Endosulfan sulfate			0,5
p,p'-DDT			0,5
Keton endryny Endrin ketone			0,1
p,p'-Metoksychlor p,p'-Methoxychlor			5,0

FTIR spektroskopia w podczerwieni
Fourier Transform Infrared Spectroscopy

GC-MS chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrią mas
Gas Chromatography Mass Spectrometry

GC-ECD chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronów
Gas Chromatography with Electron Capture Detector